



### Unser Know-how – Ihr Vorteil

Diese Compounds sind die ideale Materiallösung für Anwendungen, bei welchen geringe Friktion und geringer Abrieb eine Rolle spielen. Sie überzeugen durch eine außergewöhnlich hochwertig wirkende Oberfläche, einen geringen Reibungskoeffizienten und lange Fließwege. Zusätzlich zeigen sie einen optimierten Druckverformungsrest. Die Compounds sind in unterschiedlichen Härtegraden und vielen verschiedenen Farben erhältlich.

- Außergewöhnliche Haptik
- Geringe Friktion
- Gut zu verarbeiten und entformen
- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Haftung zu Polyolefinen
- Ausgezeichnete Dichtungsfunktion
- Erfüllt gängige Konformitäten im Lebensmittelbereich
  - » Verordnung (EU) Nr. 10/2011
  - » US FDA CFR 21
  - » GB 4806-2016
  - » Mercosur N° 39/19
- Frei von Phthalaten und PVC
- Compounds in transluzent oder voreingefärbt erhältlich
- Recycling im Verarbeitungsprozess möglich

### Eugen Andert, Produkt-Entwickler

„Die neue FC/LF-Reihe ist die perfekte Materiallösung für vielerlei Marktbranchen, die eine gleitoptimierte Oberfläche benötigen. Mit diesen Materialien sind wir sehr gut für die volle Bandbreite an Verpackungs- und Consumerprojekten aufgestellt, die gängige Regularien im Lebensmittelbereich erfüllen müssen. So wird die Produktentwicklung und -freigabe bis zur Markteinführung für unsere Kunden beschleunigt!“

### Typische Anwendungen

- Lebensmittel-Verpackungen
- Kosmetik-Verpackungen
- Dropper
- Dichtungen
- Soft Touch-Oberflächen
- Kopfhörer
- Küchenutensilien



### Technische Daten

		TF30QD -LCNT	TF50QD -LCNT	TF80QD -LCNT
Härte	Sh A	30	50	80
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0,880	0,880	0,885
Zugfestigkeit	MPa	6,0	8,5	12,5
Bruchdehnung	%	750	800	750
Weiterreißwiderstand	N/mm	8,0	13,0	26,0
DVR 24 h/70 °C	%	27	33	50
Haftung zu		PP	PP	PP
Verordnung (EU) Nr. 10/2011		✓	✓	✓
US FDA CFR 21 (Rezeptur)		✓	✓	✓
GB 4806-2016		✓	✓	✓
Mercosur N° 39/19		✓	✓	✓

### SPRECHEN SIE MIT UNSEREN EXPERTEN!

**KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - EUROPA, NAHER OSTEN, AFRIKA**

✉ [info@kraiburg-tpe.com](mailto:info@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - ASIEN PAZIFIK**

✉ [info-asia@kraiburg-tpe.com](mailto:info-asia@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE CORPORATION - AMERIKA**

✉ [info-america@kraiburg-tpe.com](mailto:info-america@kraiburg-tpe.com)